

## **Historic, archived document**

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



1.9  
En 631B  
Reserve



# THE INSECT PEST SURVEY BULLETIN

---

A periodical review of entomological conditions throughout the United States issued on the first of each month from March to November, inclusive.

---

Volume 10

1930

Index

---

BUREAU OF ENTOMOLOGY  
UNITED STATES  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
AND  
THE STATE ENTOMOLOGICAL  
AGENCIES COOPERATING



## INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 10, 1930

(Common names listed separately; see page 507)

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
Acarina - - - - -	4	134-135
	5	228
Achorutes armatum Nic.	8	386
Acrididae - - - - -	2	45
	3	81, 84
	4	136
	5	187, 199, 201- 202
	6	257, 259, 261-262
	7	317, 319-320
	8	351, 352, 355-356
	9	399, 402
	10	438
Acrobasis carya Grote - - - - -	3	106
	4	132, 166
	5	226
	6	284
Acrobasis cunulae Dyar & Heinrich - - - - -	4	166
Acrobasis juglandis LeB.	1	20
	2	56- 57
	3	106
	4	166
	8	377
	9	417
Acrobasis nebulella Riley. See Acrobasis juglandis LeB.		
Adirus trimaculatus Say - - - - -	7	346
Adoretus sinicus Burm. - - - - -	1	36
Aedes aldrichi Dyar & Knab - - - - -	6	312
Aedes vexans Meig. - - - - -	6	512
Aegeria bicornipennis Boisd. - - - - -	4	176
Aegeria exiguosa Say - - - - -	1	18
	2	54
	3	100
	5	220
	6	279
	7	329
	8	372
	9	413
Aegeria pyri Harr. See Synanthedon pyri Harr.		
Aegeria rutilans Hy. Edw. - - - - -	6	291
Aegerita sp. - - - - -	4	169
Agallia sp. - - - - -	2	64

	No.	Page
<i>Aglais antiopa</i> L. - - - - -	6	309
<i>Agonoderus pallipes</i> Fab. - - - - -	4	146
	5	213
<i>Agrilus anxius</i> Gory- - - - -	6	301
	7	341
<i>Agrilus bilineatus</i> Weber - - - - -	5	242
	6	300
<i>Agrilus viridis</i> L.- - - - -	8	392
<i>Agriolimax agrestis</i> L.- - - - -	3	117
	4	172
	5	230
<i>Agrotis c-nigrum</i> L. - - - - -	3	85
	5	204
<i>Agrotis unicolor</i> Walk.- - - - -	5	202
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	1	10
	2	46, 47
	3	85
	4	137, 138
	5	204
	6	257, 262
	10	440
<i>Alabama argillacea</i> Hbn. - - - - -	5	204
	6	276
	7	326
	8	351, 368-369
	9	409-410
	10	443
<i>Aletia unipuncta</i> Haw. See <i>Cirphis unipuncta</i> Haw.		
<i>Aleurocanthus coronatus</i> Quaint. - - - - -	3	119
<i>Aleyrodes hibisci</i> Kot. - - - - -	10	466
<i>Aleyrodidae</i> - - - - -	2	69
<i>Alsophila pometaria</i> Harr. - - - - -	1	14, 32
	3	80, 106
	4	153
	5	198, 217-218
<i>Amorbia humerosana</i> Clem. - - - - -	6	308
<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say - - - - -	2	56
<i>Anyosoma chilonis</i> Vier.- - - - -	3	107
<i>Anabrus simplex</i> Hald.- - - - -	10	466
	3	84
	4	131, 143
	6	262
	10	439
<i>Anarsia lineatella</i> Zell.- - - - -	4	158
	5	220
	6	282
	8	353

Anasa tristis DeG.	- - - - -	2	64
		3	80, 115
		5	236-237
		6	296
		7	337-338
		8	385
		9	401, 425
		10	455
Anastrepha ludens Loew	- - - - -	10	451
Ancylis comptana Froel.	- - - - -	4	175
		5	233
		6	291
		7	335
Andricus punctatus Bass.	- - - - -	6	306
Anisolabis annulipes Lucas	- - - - -	8	381
Anisota rubicunda Fab.	- - - - -	7	318, 341, 343
		8	387
		10	461
Anisota sp.	- - - - -	1	34
Anomala orientalis Waterh.	- - - - -	1	10
		4	142
		10	449, 464-465
Anomis erosa Hbn.	- - - - -	9	427
Anthicus californicus Laf.	- - - - -	8	384
Anthonomus grandis Boh.	- - - - -	10	457
Anthonomus scutellaris Lec.	- - - - -	7	331
		8	375
		9	416
Anthonomus signatus Say	- - - - -	2	63
		3	80, 113
		4	175
		5	233
Anthrenus scrophulariae L.	- - - - -	2	75
		3	128
Anticarsia gemmatalis Hbn.	- - - - -	5	214
		6	276
		7	317, 326
		8	367
		9	399, 408
		10	442
Antipus laticlavia Forst.	- - - - -	4	165
Anuraphis maidi-radicis Forbes	- - - - -	5	212
		7	325
Anuraphis roseus Bak.	- - - - -	2	49
		3	93-94
		4	149
		5	215-216
Aquirogryllus muticus DeG.	- - - - -	6	276
Apanteles carpatus Say	- - - - -	3	127

Apatides fortis Lec.	- - - - -	6	314
Aphidius sp.	- - - - -	5	236, 237
Aphidae	- - - - -	1	7, 13, 25
		2	43, 348-49, 68-69
		3	79, 92
		4	148, 187
		5	224, 227, 230
		6	275, 285, 310
		8	353
		10	450
Aphis abietina Walk.	- - - - -	1	35
Aphis forbesi Weed	- - - - -	2	63
		3	114
		4	176
		6	292
Aphis gossypii Glov.	- - - - -	1	28
		4	179
		6	295
		9	425
Aphis mali Fab.	See Aphispomis DeG.		
Aphis medicaginis Koch	- - - - -	1	12
		2	58
Aphis nerii Fonsc.	- - - - -	4	189
		5	251
Aphis pomi DeG.	- - - - -	2	49
		3	92-93
		4	148-149
		5	215
		6	259
		8	353
Aphis pseudobrassicae Davis	See		
Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis			
Aphis rumicis L.	- - - - -	4	178
		6	276, 294
		9	424
Aphis spiraecola Patch	- - - - -	1	8, 21
		2	44, 57
		3	108, 122
		4	168, 190
		5	198, 228
		6	286
		7	332
		9	418
		10	451
Aphis viburnicola Gill.	- - - - -	4	185
Aphrophora parallela Say	- - - - -	5	248
Aphytis sp.	- - - - -	4	169
Archips argyrospila Walk.	- - - - -	2	44, 52
		3	97
		4	154
		5	199, 218, 247
		6	259
		10	447

<i>Argas miniatus</i> Koch - - - - -	9	401, 434
<i>Argyresthia thuiella</i> Pack. - - - - -	4	187
	8	391
<i>Argyroploce hebesana</i> Walk. - - - - -	5	252
<i>Argyrotoxa semipurpurana</i> Kearf. - - - - -	4	184
<i>Armadillidium vulgare</i> Latr. - - - - -	2	69
<i>Aschersonia</i> sp. - - - - -	4	169
<i>Asellus communis</i> Say - - - - -	2	72
<i>Aserica castanea</i> Arrow - - - - -	1	10
	10	449
<i>Aspidictus hederae</i> Vaillet - - - - -	8	392
	9	431
<i>Aspidictus juglans-regiae</i> Const. - - - - -	7	345
<i>Aspidictus lataniae</i> Sign. - - - - -	2	69
<i>Aspidictus perniciosus</i> Const. - - - - -	1	7, 15-17
	2	52-53
	3	98-99
	5	198, 219-220
	9	400, 412
	10	449
<i>Asterolecanium variolosum</i> Retz. - - - - -	5	247
	6	306
<i>Attractomorpha ambigua</i> Bol. - - - - -	1	25
<i>Atta texana</i> Buckl. - - - - -	4	169
<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ. - - - - -	1	20
	9	415
<i>Autographa brassicae</i> Riley - - - - -	8	352, 382
	9	400, 422
	10	454
<i>Azya lutipes</i> Muls. - - - - -	10	466
<i>Bactrocera cucurbitae</i> Coq. - - - - -	10	464
<i>Balaninus caryae</i> Horn - - - - -	8	377
	9	417
<i>Barathra configurata</i> Walk. - - - - -	7	320
	8	552
	10	440
<i>Bembecia marginata</i> Harr. - - - - -	4	163
<i>Blatta orientalis</i> L. - - - - -	3	127
<i>Blattella germanica</i> L. - - - - -	2	72
<i>Blissus leucopterus</i> Say - - - - -	1	11
	3	79, 88
	4	144
	5	197, 209
	6	274
	7	323
	8	364
	9	399, 406
	10	445
<i>Bolbocerosoma brunneri</i> D. & McC. - - - - -	9	400, 409
	10	463
<i>Bostrichidae</i> - - - - -	7	547

Brachyrhinus ovatus L.	3	80, 113
	4	175
	5	233
Brachyrhinus spp.	6	292
Brachyrhinus sulcatus Fab.	6	309
	7	345
Brevicoryne brassicae L.	1	26-27
	2	62
	3	112
	4	133, 174
	6	290-291
	7	334-335
	9	423
	10	454-455
Bruchophagus funebris How.	3	91
Bryobia praetiosa Koch	3	80-81, 89, 124
	4	190
	5	252
Bucculatrix canadensisella Chamb.	8	352, 354, 388
Byturus unicolor Say	4	162-163
	5	225
	6	283
	10	450
Cacoecia cerasivorana Fitch	5	198, 242
	6	259
Cacoecia funiferana Clem. See Harmologa funiferana Clem.		
Cacoecia obsoletana Walk.	4	175
Cacoecia rosaceana Harr.	4	189
Calendra granaria L.	2	75
Calendra oryzae L.	2	74
	9	434
Caliroa aethiops Fab.	5	251
Calligrapha multipunctata Say	6	309
Calligrapha scalaris Lec.	4	133, 183
	5	244
	6	302
	7	342
Callipterus juglandis Frisch	6	284
	8	377
Calpodes ethlius Cram.	4	133, 188
	5	250
	6	311
	7	345
	8	391
Cannula pellucida Scudd.	5	201
	6	261
	7	319
Camponotus herculeanus L.	2	74
Camponotus herculeanus pennsylvanicus DeG.	3	126
	4	192

<i>Campylenchia curvata</i> Fab.	- - - - -	6	289
<i>Carpocapsa pomonella</i> L.	- - - - -	1	7, 13-14
		2	45, 50
		3	80, 82, 94, 95
		4	149-150-151
		5	216-217
		6	258, 276-277
		7	318, 327-328
		8	351, 353, 369-370
		9	400, 410-411
		10	437, 446
<i>Carpophilus antiquus</i> Melsh.	- - - - -	3	128
<i>Carpophilus hemipterus</i> L.	- - - - -	8	395
<i>Carpophilus humeralis</i> Fab.	- - - - -	1	24
<i>Cassidinae</i>	- - - - -	6	297
<i>Catocala viduata</i> Guen.	- - - - -	4	168
		5	227
<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S.	- - - - -	9	428
<i>Celerio lineata</i> Fab.	- - - - -	5	197, 204
		6	257, 263
		7	317, 320
		10	463
<i>Cephus cinctus</i> Nort.	- - - - -	3	82
		4	134
		8	353
<i>Cerambycidae</i>	- - - - -	4	193
<i>Ceratina</i> sp.	- - - - -	3	127
<i>Ceratitidis capitata</i> Wied.	- - - - -	1	21
		7	331-332
		10	450-451
<i>Ceratophyllus gallinae</i> Schrank	- - - - -	5	200
<i>Ceratophyllus niger</i> Fox	- - - - -	8	394
<i>Cercopidae</i>	- - - - -	4	177
<i>Ceresa bubalus</i> Fab.	- - - - -	3	98
		9	427
<i>Ceresa occidentalis</i> Funkh.	- - - - -	8	368
<i>Ceromasia sphenophori</i> Vill.	- - - - -	10	465
<i>Ceroplastes cirripediformis</i> Const.	- - - - -	1	36
<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst.	- - - - -	3	115
		4	177-178
		5	235
		6	293
		9	406
<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyll.	- - - - -	5	252
<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh.	- - - - -	3	89
<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.	- - - - -	5	214
		7	326
		9	408
<i>Chalcophora georgiana</i> Lec.	- - - - -	10	464
<i>Chalcophora liberta</i> Gern.	- - - - -	9	429
		10	464

<i>Chalcophora virginiensis</i> Drury	- - - - -	9	429
<i>Chelymorpha cassidea</i> Fab.	- - - - -	6	297
<i>Chernes abietis</i> L.	- - - - -	4	186
		7	344
<i>Chernes pinicorticis</i> Fitch	- - - - -	3	119
		4	185
		5	248
		7	344
		8	390
<i>Chernes pinifoliae</i> Fitch	- - - - -	5	248
<i>Chilo plejadellus</i> Zinck.	- - - - -	7	340
<i>Chilo simplex</i> Butl.	- - - - -	10	466
<i>Chionaspis americana</i> Johns.	- - - - -	1	.34
		4	183
		5	245
<i>Chionaspis etrusca</i> Leon.	- - - - -	6	308
<i>Chionaspis euonymi</i> Comst.	- - - - -	1	37
		2	44, 70, 71
		9	432
<i>Chionaspis furfura</i> Fitch	- - - - -	1	17
		3	99
<i>Chionaspis ortholobis</i> Comst.	- - - - -	2	67
<i>Chionaspis pinifoliae</i> Fitch	- - - - -	1	35
		2	68
		3	119
		4	185
		6	307
		9	430
<i>Chirothrips mexicanus</i> Crawf.	- - - - -	1	31-32
<i>Chloridea virescens</i> Fab.	See <i>Heliothis virescens</i> Fab.		
<i>Chlorippe celtis</i> Bd. & Lec.	- - - - -	6	304
<i>Chlorochroa sayi</i> Stal	- - - - -	8	352, 368, 380
<i>Chorizagrotis auxiliaris</i> Grote	- - - - -	2	43, 46
		3	79, 85
		4	131, 138
		5	203
		10	440
<i>Chrysobothris fenorata</i> Oliv.	- - - - -	5	244
		6	305
		7	328
		9	413
<i>Chrysobothris floricola</i> Gory	- - - - -	9	129
<i>Chrysobothris fragariae</i> Fisher	- - - - -	11	137
		3	112-113
		10	464
<i>Chrysobothris pubescens</i> Fall (misdet.)	-		
See <i>C. fragariae</i> Fisher)			
<i>Chrysobothris</i> sp.	- - - - -	3	112-113
<i>Chrysomphalus aurantii</i> Mask.	- - - - -	1	22
		2	59
		4	132, 169

<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> Morg.	- - - - -	2	59
<i>Chrysomphalus ficus</i> Ashm.	- - - - -	1	22
		2	59
		3	121
		9	400, 419
		10	452
<i>Chrysomphalus tenebricosus</i> Comst.	- - - - -	2	44, 68
<i>Cicadellidae</i>	- - - - -	1	15
		3	97
		4	154-155
		5	198, 218-219
		6	258, 278
		8	353
		9	400, 411-412
<i>Cimex lectularius</i> L.	- - - - -	2	72
<i>Cirphis roseola</i> Sn.	- - - - -	3	85
<i>Cirphis unipuncta</i> Haw.	- - - - -	1	10
		4	157
		5	197, 215
		6	272
		7	324
<i>Cladius isomerus</i> Mort.	- - - - -	4	189
<i>Clastoptera obtusa</i> Say	- - - - -	3	107
		5	227
		6	265
<i>Clastoptera pini</i> Fitch	- - - - -	5	249
<i>Cleonus piger</i> Scop.	- - - - -	2	74
		9	401, 454
		10	463
<i>Clepsis cockerellana</i> Kearf.	See		
<i>Tortrix cockerellana</i> Kearf.			
<i>Cnephacia longana</i> Haw.	- - - - -	4	188
<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk.	- - - - -	5	242
<i>Coccinella transversoguttata</i> Fab.	- - - - -	4	147
<i>Coccotorus prunicida</i> Walsh.	See		
<i>Anthonomus scutellaris</i> Lec.			
<i>Coccus elongatus</i> Sigin.	- - - - -	1	36
<i>Coccus hesperidum</i> L.	- - - - -	2	71
		3	120
		8	378
<i>Coccus viridis</i> Green	- - - - -	3	120
		10	466
<i>Colaspis brunnea</i> Fab.	- - - - -	4	146
<i>Coleophora caryaefoliella</i> Clem.	- - - - -	3	106
		4	165-166
		9	417
<i>Coleophora fletcherella</i> Fern.	- - - - -	8	376
" <i>Coleophora laricella</i> Hbn.	- - - - -	4	163, 134, 184
		5	246
<i>Coleophora malivorella</i> Riley	- - - - -	6	278
<i>Coleophora pruniella</i> Clem.	- - - - -	2	55
<i>Coleophora salmani</i> Hein.	- - - - -	6	301

Colleophora spp.	3	96
	4	153
	5	218
Collembola	6	299
	8	386
Colopha ulnicola Fitch	5	244
	6	303
Coniontis sp.	3	80, 113
Conocephalus saltator Sauss.	1	23
Conotrachelus aratus Germ.	4	168
Conotrachelus crataegi Walsh	9	415
Conotrachelus nenuphar Hbst.	1	8, 19
	2	44, 54-55
	3	80, 82, 102-103
	4	132, 158, 161
	5	198, 222-223
	6	280-282
	7	318, 330-331
	8	374
	9	414-415
	10	447-448
Contarinia pyrivora Riley	4	132, 156
Corizus hyalinus Fab.	8	392
Corythaica monacha Stal	2	61
Corythucha cydoniae Fitch	5	223
	8	392
Corythucha marmorata Uhl.	7	345
	8	392
	9	431
Corythucha sp.	3	97-98
Cossula magnifica Strecker	2	57
	3	107
Cotinis nitida L.	2	46
	3	114
	6	285, 299
Crambidae	8	366
Crambus luteolellus Clem.	4	145
Crambus sp.	4	131, 145-146
	5	211-212
	6	299
	8	391
Crambus teterrellus Zinck	4	345
Crenastogaster lacviuscula Mayr, var.		
clara Mayr	5	254
Cremnustus hymonice Vier.	10	466
Crioceris asparagi L.	3	114
	5	233
	7	318, 335
	9	423
Crioceris duodecimpunctata L.	5	233
Cryptococcus fagi Baer.	3	83
	8	353

<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Muls.	- - - - -	10	466
<i>Cryptorhynchus lapathi</i> L.	- - - - -	6	309
<i>Cryptorhynchus lapathi</i> L.	- - - - -	7	345
<i>Cryptorhynchus mangiferae</i> Fab.	- - - - -	10	465
<i>Cryptothrips floridensis</i> Watson	- - - - -	6	302
<i>Ctenocephalus canis</i> Curt.	- - - - -	8	393
<i>Ctenocephalus felis</i> Bouche	- - - - -	2	72
		8	393
<i>Curculionidae</i>	- - - - -	6	292
<i>Culex</i> sp.	- - - - -	6	312
		8	393
<i>Culicinae</i>	- - - - -	2	71
		3	123
		5	252
		6	311-312
		7	346
		8	352
		9	433
<i>Cyclocephala immaculata</i> Oliv. See <i>Ochrosidia immaculata</i> Oliv.			
<i>Cylas formicarius</i> Fab.	- - - - -	5	239
		10	454
<i>Cyrtorhinus mundulus</i> Bredd.	- - - - -	1	31
		10	465
<i>Dactylopius tomentosus</i> Lam.	- - - - -	8	391
<i>Datana integerrima</i> G. & R.	- - - - -	4	167
		6	285
		8	377
		9	427
<i>Datana ministra</i> Drury	- - - - -	7	328
<i>Dendroctonus brevicomis</i> Lec.	- - - - -	10	462
<i>Dendroctonus frontalis</i> Zinn.	- - - - -	9	401, 429
		10	461
<i>Dendroctonus monticolae</i> Hopk.	- - - - -	9	401, 429
		10	462
<i>Dendroctonus piceaporda</i> Hopk.	- - - - -	5	249
<i>Dendroctonus</i> sp.	- - - - -	8	354
<i>Dendroctonus terebrans</i> Oliv.	- - - - -	6	306
<i>Dermacentor variabilis</i> Say	- - - - -	5	253
<i>Dermyssus gallinae</i> Redi	- - - - -	8	394
<i>Dermestes lardarius</i> L.	- - - - -	3	127
		8	395
<i>Desmia funeralis</i> Hbn.	- - - - -	4	163
		6	283
<i>Diabrotica balteata</i> Lec.	- - - - -	1	13
		5	238
		8	379
<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab.	- - - - -	1	20, 28
		2	60, 63-64
		3	110
		4	170, 188
		5	212

<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab. (cont.) - -	6	294
	7	333
	8	384
	9	425
<i>Diabrotica filicornis</i> Horn - - - - -	7	317, 325
	9	408
<i>Diabrotica longicornis</i> Say - - - - -	7	325
	8	366-367
	9	408
<i>Diabrotica soror</i> Lec. - - - - -	1	28
	3	90
	8	385
<i>Diabrotica</i> spp. - - - - -	7	325
	9	407-408
<i>Diabrotica trivittata</i> Mann. - - - - -	6	295
<i>Diabrotica virgifera</i> Lec. - - - - -	7	317, 325
	8	367
	9	408
<i>Diabrotica vittata</i> Fab. - - - - -	1	28
	2	60, 63
	3	105
	4	179
	5	236
	6	259, 294-295
	7	337
	8	353, 384
	9	425
<i>Dialeurodes citri</i> Ashn. - - - - -	1	21-22
	2	58
	3	108, 121
	5	227
	6	286
	7	318, 332
	8	390
	9	400, 418
	10	452
<i>Dialeurodes citrifolii</i> Morg. - - - - -	4	169
	8	378
<i>Diaphania hyalinata</i> L. - - - - -	4	179
	9	425
<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll - - - - -	3	115
	6	296
	8	385
<i>Diapheromera femorata</i> Say - - - - -	10	464
<i>Diarthronoxia hypogaea</i> Loew - - - - -	2	70
	7	345
<i>Diaspis carueli</i> Targ. - - - - -	1	34
	5	245
	9	428
<i>Diatraea saccharalis</i> Fab. - - - - -	1	8, 30-31
	4	181-182
	5	198-240

Diatraea saccharalis Fab. (cont.) - - - - -	6	300
	7	340
	8	386
	9	409
	10	443
Diatraea zeacolella Dyar - - - - -	9	408
Diceroprocta viridifascia Walk. ( <sup>misdet.</sup> )		
See <i>Tibicen davisii</i> Sm. & Grsb.		
Dichomeris marginellus Fab. - - - - -	3	80, 118
	5	245
Dicyphus minimus Uhler - - - - -	4	173
Dilachnus sp. - - - - -	4	187-188
Dilachnus thujafolia Theob. - - - - -	3	120-121
Dioces chilonis Cushn. - - - - -	10	466
Diplotaxis frondicola Say - - - - -	4	161
Diplotaxis sp. - - - - -	3	122
	4	176
Diprion abbotii Leach - - - - -	8	389-390
Dolichopus ramifir Loew - - - - -	3	123
Dorymyrmex pyramicus Roger - - - - -	8	395
Dyslobus decoratus Lec. - - - - -	3	80, 113
Dyslobus spp. - - - - -	6	292
Eburia quadrigeminata Say - - - - -	5	254
Ecdytolopha insiticiana Zell. - - - - -	6	505
Eciton carolinensis Emery - - - - -	1	40
Eciton mexicanum Smith-Mayr - - - - -	6	314
Eciton pilosus Smith - - - - -	3	126
Ehrhornia cupressi Ehrh. - - - - -	1	8, 33-34
	2	67
Elasmopalpus lignosellus Zell. - - - - -	6	273
	7	325
	8	366
Elateridae - - - - -	1	9
	2	45
	3	79, 81, 86
	4	131, 139-140
	5	197, 199, 204-206
	6	263
	7	320
	8	358
	10	439
Eleodes opaca Say - - - - -	2	48
	5	206
	6	264
	10	440
Eleodes sp. - - - - -	3	80, 115
Ellopia fiscellaria Guen. - - - - -	6	260
	8	354
Ellopia sonniaria Hlst. - - - - -	6	306
	8	373, 389
	9	429

<i>Empoasca fabae</i> Harr.	- - - - -	1	26
		3	111
		4	173
		5	231, 235
		6	258, 289, 294
		7	333-334
		8	380
<i>Empoasca mali</i> LeB.	- - - - -	9	424
<i>Empria fragariae</i> Rohw.	- - - - -	5	233
<i>Encarsia</i> sp.	- - - - -	10	466
<i>Ephestia kuehniella</i> Zell.	- - - - -	3	127
<i>Ephialtes pedalis</i> Cress.	- - - - -	2	65
<i>Ephialtes sanguinipes</i> Cress.	- - - - -	2	65
<i>Epicaritus imbricatus</i> Say	- - - - -	4	178
<i>Epicauta cinerea</i> Forst.	- - - - -	7	333
<i>Epicauta lemniscata</i> Fab.	- - - - -	4	170
<i>Epicauta maculata</i> Say	- - - - -	6	287
<i>Epicauta marginata</i> Fab.	- - - - -	7	333
		8	379
<i>Epicauta pennsylvanica</i> DeG.	- - - - -	8	379
<i>Epicauta</i> spp.	- - - - -	6	287
<i>Epicauta vittata</i> Fab.	- - - - -	4	171
		6	287
		7	333
		8	379
<i>Epilachna borealis</i> Fab.	- - - - -	9	425
<i>Epilachna corrupta</i> Muls.	- - - - -	1	27
		3	82, 114
		4	133, 177
		5	198, 234-235
		6	258, 292-293
		7	318, 335-337
		8	383-384
		9	400, 424
		10	437, 452
<i>Epinotia nanana</i> Treit.	- - - - -	4	133, 186
		5	249
		7	344
		8	390
		9	430
		10	461
<i>Epitrix cucumeris</i> Harr.	- - - - -	3	89
		5	231
		6	288
		8	381
		9	420
<i>Epitrix parvula</i> Fab.	- - - - -	2	65
		3	116-117
		4	181
		5	239
		7	339
		9	420

<i>Epochra canadensis</i> Loew - - - - -	4	165
	8	353
<i>Erannis tiliaria</i> Harr. - - - - -	5	240
<i>Eriocampoides limacina</i> Retz. - - - - -	6	232
	8	353
<i>Eriophyes abnormis</i> Garm. - - - - -	6	304
<i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt ♀ - - - - -	9	416
<i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt - - - - -	9	427
<i>Eriophyes gracilis</i> Mal. - - - - -	8	375
<i>Eriophyes oleivorus</i> Ashm. See <i>Phyllocoptes oleivorus</i> Ashm.		
<i>Eriophyes pyri</i> Pgst. - - - - -	3	100
	4	156
	6	282
	8	374
<i>Eriophyes</i> sp. - - - - -	2	70
	8	375
	9	416
<i>Eriophyes ulmi</i> Garm. - - - - -	6	504
<i>Eriosoma americanum</i> Riley - - - - -	6	303
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hassm. - - - - -	2	49
	5	244
	8	353
	9	400, 412
<i>Eriosoma</i> spp. - - - - -	5	244
<i>Erythroneura comes</i> Say - - - - -	1	20
	3	105
	4	163
	5	225
<i>Erythroneura</i> sp. (var.?) - - - - -	8	353, 376
<i>Erythroneura hartii</i> Gill. - - - - -	6	278
<i>Erythroneura obliqua</i> Say - - - - -	9	412
<i>Erythroneura tricincta</i> Fitch - - - - -	8	376
<i>Estigmene acraea</i> Drury - - - - -	5	214
<i>Eutheola rugiceps</i> Lec. - - - - -	4	182
<i>Eulecanium corni</i> Bouche. See <i>Lecanium corni</i> Bouche		
<i>Eulecanium nigrofasciatum</i> Perg. - - - - -	5	242
<i>Eulia velutinana</i> Walk. - - - - -	5	218
<i>Eumerus strigatus</i> Fallen - - - - -	5	80, 122
	9	433
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond. - - - - -	9	433
<i>Euphydryas taylori</i> Edw. - - - - -	3	85-86
<i>Eurymus eurytheme</i> Boisd. - - - - -	1	12
	3	90
	4	147
	5	215
<i>Euschausia argentata</i> Pack. - - - - -	1	34
<i>Eusimulium pecuarum</i> Riley - - - - -	2	72
<i>Eusimulium</i> sp. - - - - -	3	123

<i>Eutettix tenellus</i> Baker - - - - -	1	30
	2	64-65
	3	116
	4	180
	5	238-239
	6	298
	7	339
	8	352, 385-386
	9	426
	10	456
<i>Euxoa auxiliaris</i> Grote.		
See <i>Chorizagrotis auxiliaris</i> Grote		
<i>Euxoa detersa</i> Walk. - - - - -	5	203
<i>Euxoa messoria</i> Harr. - - - - -	3	85
<i>Euxoa ochrogaster</i> Guen. - - - - -	4	138
	5	199, 203
	8	356
<i>Euxoa septentrionalis</i> Walk. - - - - -	3	85
<i>Euxoa</i> sp. - - - - -	4	139
<i>Euxoa tristicula</i> Morr. - - - - -	4	134
<i>Evetria buoliana</i> Schiff.		
See <i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.		
<i>Feltia annexa</i> Treit. - - - - -	9	404
<i>Feltia gladiaria</i> Morr. - - - - -	3	85
	4	137
<i>Feltia vancouverensis</i> Grote - - - - -	5	204
<i>Fenusia pumila</i> Klug - - - - -	5	243
	7	342
<i>Fidia viticida</i> Walsh - - - - -	5	225
	6	283
<i>Fiorinia fioriniae</i> Targ. - - - - -	9	431
<i>Forficula auricularia</i> L. - - - - -	1	40
	6	314
<i>Formica fusca</i> L. - - - - -	3	126
	4	192
<i>Formica rufa</i> L. - - - - -	5	253
<i>Formicidae</i> - - - - -	1	39-40
	3	126
	4	192
	5	253-254
	6	313-314
	7	347
	8	394-395
<i>Frankliniella fusca</i> Hinds - - - - -	5	239
<i>Frankliniella tritici bispinosa</i> Morg. - - - - -	1	21
<i>Frankliniella tritici</i> Fitch - - - - -	3	88
	4	131, 142
	8	390
<i>Fulgoridae</i> - - - - -	5	248-249

Galerucella xanthomelaena Schrank - - - - -	1	34
	6	258, 302
	7	342
	8	352, 389
	10	461
Gargaphia solani Heid. - - - - -	6	297
Gastrophilus haemorrhoidalis L. - - - - -	8	394
Geocoris punctipes Say - - - - -	8	368
Geoderces melanothrix Kby. - - - - -	3	80, 114
Geoica radicicola Essig - - - - -	5	235
Geshna cannalis Quaint. - - - - -	4	133, 188
Glycobius speciosus Say - - - - -	6	305
Glypta rufiscutellaris Cress. - - - - -	9	414
Goniurus proteus L. - - - - -	6	294
Gossypharia spuria Mod. - - - - -	1	34
	2	67
	3	118
	4	184
	5	245
	6	303
	9	428
Graptolitha antennata Walk. - - - - -	4	153
Gryllotalpa africana Beauv. - - - - -	1	31
Gryllotalpa hexadactyla Perty - - - - -	2	60
	3	110
	4	185
Gryllus assimilis Fab. - - - - -	4	143
	7	348
	8	368
	9	402
Gryllus domesticus L. - - - - -	7	348
Haematobia irritans L. - - - - -	3	124
	5	252
	6	312
Haemogamasus sp. - - - - -	4	193
Haltica chalybea Ill. - - - - -	4	163-164
Haltica litigata Fall - - - - -	6	311
Halticinae - - - - -	3	110
	4	170
	5	199
Halticus citri Ashm. - - - - -	2	69
Harmolita grandis Riley - - - - -	2	47
	3	88
	5	208
	7	322
	8	364
Harmolita tritici Fitch - - - - -	4	143
	5	208
	6	269
	8	363

Harmologa fumiferana Clem.	2	68
	3	83, 120
	4	133, 186
	5	249
	6	258-259, 308
	9	430
	10	461
Heliothis obsoleta Fab.	1	12
	2	48
	3	79, 89
	4	131, 144
	5	198, 210
	6	258, 272-273
	7	324-325
	8	364-365, 367
	9	399, 404, 406-407
	10	442-443
Heliothis sp.	1	21
Heliothis virescens Fab.	4	181
	7	339
Heliothrips fasciatus Perg.	1	27
	2	63
Heliothrips haemorrhoidalis Bouche	7	346
Hellula undalis Fab.	8	352, 382
	9	419-420
	10	454
Hemerocampa leucostigma S. & A.	1	32
	3	117
	5	241
Hemerocampa pseudotsugata McD.	6	260
	9	401, 428
Hemerophila pariana Clerck	3	82
Hemichionaspis aspidistrae Sign.	2	70
	3	121
Hemichionaspis minor Mask.	10	316
Hemiptera	8	368
Herse cingulata Fab.	1	30
Heterocampa bilineata Pack.	7	343
Heterocampa guttivitta Walk.	7	318, 340-341
	8	387
	10	461
Heteroderes laurentii Guer.	3	86
	4	131, 140
	5	205
	7	320
	10	440
Hippelates pusio Malloch	5	252
	7	346
Hippiscus corallipes Hald.	3	84
Hippodania convergens Guer.	5	235
	6	271

<i>Horistonotus uhleri</i> Horn	5	205
	7	320
	10	439
<i>Hyalopterus arundinis</i> Fab.	2	56
	3	104
	5	224
<i>Hylastinus obscurus</i> Marsham	3	90
<i>Hylemyia antiqua</i> Meig.	4	179-180
	5	198, 199, 237-238
	6	259, 297
<i>Hylemyia brassicae</i> Bouche	1	27
	2	62
	3	112
	4	174
	5	232
	6	259
	9	422
<i>Hylemyia cilicrura</i> Rond.	2	61
	3	80, 109
	4	133, 171
	5	198, 229
	6	287
	10	456
<i>Hylotoma pectoralis</i> Leach	8	388
<i>Hylotrupes bajulus</i> L.	4	192
<i>Hylurgopinus rufipes</i> Eich.	6	303
<i>Hymenia fascialis</i> Cram.	9	426
<i>Hypera punctata</i> Fab.	1	12
	2	48
	3	79, 89-90
	4	147
	5	235
<i>Hypermallus villosus</i> Fab.	6	305-306
	7	343
<i>Hyphantria cunea</i> Dru.	4	166-167
	5	226
	6	284, 300
	7	340
	8	352, 354, 386-387
	9	427
<i>Hypoderma bovis</i> DeG.	3	124
<i>Hypsopygia costalis</i> Fab.	4	147
<i>Hysteronoeura setariae</i> Thos.	2	56
	3	104
	4	132, 162
	5	224
	10	450
<i>Icerya purchasi</i> Mask.	1	36
	2	57, 59
	3	108
	5	228

<i>Illinoia pisi</i> Kalt.	1	12, 27
	2	43, 48
	3	90-91
	4	133, 147, 178
	5	235-236
	6	275
	8	367
	10	455
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.	1	26
	2	61
	3	122
	4	173, 189
	5	231
<i>Ips calligraphus</i> Germ.	6	306
	7	343
<i>Iridomyrmex analis</i> Andre	6	314
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr	1	8, 38-39
	2	73
	3	81, 125-126
	4	133, 192-193
	6	314
	10	463
<i>Iridomyrmex pruinosus</i> var. <i>analis</i> Andre	5	254
<i>Ixodidae</i>	4	134-135
<i>Kalotermes hubbardi</i> Banks	5	253
<i>Kalotermes minor</i> Hagen	6	313
<i>Kentronothrips hawaiiensis</i> Moult.	1	32
<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.	5	209-210
	6	258, 271-272
	7	317, 323-324
	8	351, 356-358
	9	399, 403-404
	10	442
<i>Lasioderma serricorne</i> Fab.	1	40
	2	75
	3	128
<i>Lasius interjectus</i> Mayr	3	126
<i>Lasius niger neoniger</i> Emery	4	192
<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch	1	20
	2	56
	3	107
	4	165
	6	285
	8	376
<i>Laspeyresia molesta</i> Busck	1	7, 18-19
	2	54
	3	30, 82, 101-102
	4	132, 156-158
	5	220-222
	6	279-280
	7	318, 329-330
	8	351, 353, 372-374
	9	414
	10	437, 446

<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.	7	337
<i>Lathrodetes mactans</i> Fab.	8	393
<i>Lecanium corni</i> Bouche	4	162, 188
	6	310
<i>Lecanium quercifex</i> Fitch	3	118
<i>Lepidocyrtus cyaneus</i> Tullb.	8	386
<i>Lepidoptera</i>	8	377-378
<i>Lepidosaphes alba</i> Ckll.	4	169
<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm.	1	23
	2	53, 59, 71
	3	108
	9	400, 419
	10	452
<i>Lepidosaphes camelliae</i> Boisd.	9	431
<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.	1	17
	2	53, 71
	3	82-83, 99, 118
	4	155
	6	301
	8	353, 371
	9	431
<i>Lepisma saccharina</i> L.	3	127
<i>Lepisma</i> sp.	2	75
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say	1	26
	2	61
	3	80, 82, 111
	4	133, 172-173
	5	230-231
	6	258, 259, 288
	9	400, 420
	10	453
<i>Leptocoris trivittatus</i> Say	1	33
	2	66
	8	388-389
<i>Leptoglossus phyllopus</i> L.	5	227
<i>Leucotermes</i> ( <i>Leucotermes</i> ) <i>aureus</i> Snyder	6	313
<i>Limonius</i> sp.	4	139, 140
<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst	1	8, 37
<i>Lissorhoptrus simplex</i> Say	4	182
<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.	1	8, 25
	2	44, 60
	3	109
	4	133, 170
	5	198, 229
	8	379
	9	419
	10	453
<i>Listronotus latiusculus</i> Boh.	6	297
	8	379
	9	426
<i>Lithocolletis</i> sp.	9	429

<i>Litomastix floridana</i> Ashm.	10	466
<i>Lixus concavus</i> Say	5	239
<i>Longistigma caryae</i> Harr.	4	168
<i>Longitarsus mentaphagus</i> Gentner	5	239
	6	298
<i>Loxostege similalis</i> Guen.	3	116
	9	419
<i>Loxostege sticticalis</i> L.	6	298
<i>Ludius aerocipennis</i> Kby.	5	199
<i>Lycophotia margaritosa</i> Haw., var. <i>saucia</i> Hbn.	3	84
	4	138, 139
	5	204
	6	262
	8	356
	10	440
<i>Lyctus planicollis</i> Lec.	3	127
<i>Lyctus</i> sp.	2	75
	5	254
<i>Lygidea mendax</i> Reut.	4	154
	5	219
	6	278
<i>Lygus elisus</i> Van D.	3	368
<i>Lygus pratensis</i> L.	3	97
	4	134, 142
<i>Lynchia maura</i> Bigot	2	72
<i>Macrobasis unicolor</i> Kby.	6	287
<i>Macrocentrus ancylivora</i> Rohw.	5	221
	9	414
<i>Macrodactylus subspinosus</i> Fab.	3	105
	4	163
	5	197, 207
	6	259, 264
<i>Macronoctua onusta</i> Grote	4	188
	5	250-251
	6	311
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill.	2	70
<i>Macrosiphum granarium</i> Kby.	6	271
<i>Macrosiphum</i> sp.	1	29
<i>Malacosoma americana</i> Fab.	1	14
	2	43-44, 50-51
	3	95
	4	134, 152
	8	370-371
	10	447
<i>Malacosoma disstria</i> Hbn.	1	32
	2	65
	3	95-96
	5	193, 241
<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar	3	96
<i>Malacosoma</i> sp.	2	67
	3	96
	4	134

Marmara elotella Busck	- - - - -	3	96-97
		4	153
Melanchroia chephise Cram.	- - - - -	4	137
Melanoplus atlantis Riley	- - - - -	5	202
		6	261
Melanoplus bivittatus Say	- - - - -	6	261
		8	355
		10	433
Melanoplus differentialis Thos.	- - - - -	4	136
		5	201
		6	261
		7	319
		8	355
Melanoplus femur-rubrum DeG.	- - - - -	4	136
		5	202
		6	261
		8	355
		10	438
Melanoplus mexicanus atlantis Riley	- - - - -	10	438
Melanoplus mexicanus Sauss.	- - - - -	7	319
Melanoplus mexicanus mexicanus Sauss.	- - - -	8	355
Melanoplus scudderi Uhl.	- - - - -	5	201
Melanoplus spp.	- - - - -	6	261
Melanotus cribulosus Lec.	- - - - -	5	205
Melanotus fissilis Say	- - - - -	3	86
Melanotus sp.	- - - - -	4	140
Melittia satyriniformis Hbn.	- - - - -	6	296
		7	338
		9	425
Meloidae	- - - - -	4	170-171
		6	287
		7	318, 333
		8	379
		9	430
Melophagus ovinus L.	- - - - -	4	191
Merodon equestris Fab.	- - - - -	3	80, 122
		9	433
Meromyza americana Fitch	- - - - -	6	260-269
Meromyza flavipalpis Malloch	- - - - -	5	208
Meromyza nigriventris Macq.	- - - - -	5	208
Meromyza spp.	- - - - -	5	208
Mesogramma polita Say	- - - - -	5	213
Metriona bicolor Fab.	- - - - -	6	297
Metriona bivittata Say	- - - - -	6	297
Microbracon xanthonotus Ashm.	- - - - -	2	65
Microthrips piercei Morg.	- - - - -	8	368
Mindarus abietinus Koch	- - - - -	5	243
Mineola indigenella Zell.	- - - - -	1	14
Mineola scitulella Hulst.	- - - - -	2	56
Mineus strigipes H. S.	- - - - -	5	236
Mollusca	- - - - -	1	30
		2	62, 69-70

Monarthropalpus buxi Labou	- - - - -	4	133
Monellia caryae Monell	- - - - -	6	235
Monellia caryella Fitch	- - - - -	4	167
		5	227
Monellia costalis Fab.	- - - - -	3	108
		4	167
		5	227
		6	285
Monellia nigropunctata Gran.	- - - - -	3	108
		4	167
Monellia spp.	- - - - -	4	167
Monocrepidius vespertinus Fab.	- - - - -	5	205
		7	320
		10	439
Monomorium pharaonis L.	- - - - -	4	192
Monoxia puncticollis Say	- - - - -	2	65
		4	131
Murgantia histrionica Hahn	- - - - -	2	62
		3	112
		4	174
		5	232
		6	253, 291
		7	335
		8	382, 383
		9	422-423
		10	456
Musca domestica L.	- - - - -	3	123
Muscinae	- - - - -	4	135
Mycetophilidae	- - - - -	4	187
Mylabris obtectus Say	- - - - -	2	74
		3	128
Mylabris pisorum L.	- - - - -	1	40
		3	82, 128
Myochrous denticollis Lec.	- - - - -	4	132, 146
		5	213
		10	446
Myzaphis rosarum Walk.	- - - - -	2	71
Myzocallis funipennellus Fitch	- - - - -	1	20
		3	107-108
		4	167
		5	227
		6	285
		8	376
		9	417
Myzocallis kahawaluokalani Kirk.	- - - - -	5	250
		6	311
		9	432
Myzus cerasi Fab.	- - - - -	3	104
		4	161-162
		5	224

<i>Myzus persicae</i> Sulz.	- - - - -	I	29
		2	61
		4	161, 170
		5	223
		9	423
<i>Myzus ribis</i> L.	- - - - -	3	105
		4	164
		5	226
<i>Nabis ferus</i> L.	- - - - -	8	367
<i>Nematus erichsonii</i> Hartig	- - - - -	7	342
<i>Neoborus illitus</i> Van D.	- - - - -	4	133
<i>Neodiprion abietis</i> Harr.	- - - - -	3	83
		7	342
		8	390
<i>Neodiprion lecontei</i> Fitch	- - - - -	7	344
<i>Neodiprion</i> sp.	- - - - -	8	389
<i>Nepticula sericopeza</i> Zell.	- - - - -	4	134
		5	246
		7	343
<i>Neuria procincta</i> Grote	- - - - -	3	85
		5	204
<i>Nezara viridula</i> L.	- - - - -	1	26
		9	400, 418
<i>Nitidulidae</i>	- - - - -	1	24
<i>Noctuidae</i>	- - - - -	1	10
		2	43, 46-47
		3	79, 81, 84-85
		4	131, 137-139
		5	197, 199, 202-204
		6	259, 262-263
		7	320
		8	351, 353, 356
		9	403
		10	440
<i>Nodonota puncticollis</i> Say	- - - - -	6	279
<i>Novius cardinalis</i> Muls.			
See <i>Rodolia cardinalis</i> Muls.			
<i>Nygma phaeorrhoea</i> Don.	- - - - -	3	83
		5	242
		7	341
		10	460
<i>Nysius ericae</i> Schill.	- - - - -	2	47
		4	171
		5	189, 207
		6	289
		8	385
		9	420
<i>Oberea bimaculata</i> Oliv.	- - - - -	6	259, 283
<i>Ochrosidia immaculata</i> Oliv.	- - - - -	9	403
<i>Ochnerostoma pinarielle</i> Zell.	- - - - -	1	35
		6	307

Oecanthus niveus DeG.	4	163
	6	283
Oecanthus sp.	3	105
Oligia fractilinea Grote	5	211
Olla abdominalis Say form. plagiata Say	6	308
Omiodes accepta Butl.	10	466
Omiodes blackburni Butl.	10	466
Oncideres cingulatus Say	1	20
	2	57
	9	400, 417
Oniscidae	3	110
Ophryastes ovipennis Sharp	4	173
Opius fletcheri Silv.	10	464
Opsicoetus personatus L.		
See Reduvius personatus L.		
Orchestes pallicornis Say	4	354
	5	219
Orthezia insignis Doug.	9	432
Oxya chinensis Thunb.	1	25, 31
	10	467
Oxyptilus periscelidactylus Fitch	4	163
	5	225
Pachylobius picivorus Germ.	3	118
Pachymerus gleditsiae L.	2	44, 75
Pachysylla celtidis-mamma Riley	6	304
	9	428
Paleacrita vernata Peck	1	14
	2	51
	3	96
	4	183
	5	198, 217-218, 240
Pangaeus uhleri Sign.	9	401, 426
	10	463
Pantomorus fulleri Horn	5	225
Papaipema nebris nitela Guen.	4	144-145
	5	210-211
	6	258, 273
	8	366
Papilio cresphontes Cram.	9	418
Papilio thoas L.	4	169
Paracotalpa grandicollis Hald.	3	87
Paratetranychus citri McG.	1	22
	2	58
	5	228
	8	378
Paratetranychus pilosus Can. & Fann.	10	7, 15
	2	44, 51-52
	3	83, 97
	4	134, 155
	3	353, 371
	9	413
	10	449-450

Paratetranychus pilosus var. occidentalis McG.	2	52
Paratetranychus uniunguis Jacobi - - - - -	5	242
	6	301
	7	344
Faratrechina longicornis Latr. - - - - -	6	314
	8	394
Paratriozza cockerelli Sulc. - - - - -	5	231-232
	6	289-290
Faria canella Fab. - - - - -	4	176
	9	423
Parlatoria blanchardi Targ. - - - - -	10	451
Parlatoria pergandii Comst. - - - - -	1	36
Pectinophora gossypiella Saund. - - - - -	10	457-458
Periphyllus lyropictus Kess. - - - - -	5	246
	6	305
Periphyllus negundinis Thos. - - - - -	4	183
	5	199, 243-244
	6	301-302
Perkinsiella saccharicida Kirk. - - - - -	1	31
	10	465
Phalacrus politus Melsh. - - - - -	6	271
Pheidole anastasii Emery - - - - -	2	74
Pheidole dentata Mayr - - - - -	1	39-40
Pheletes agonus Say - - - - -	5	204
	8	358
Phenacoccus gossypii Towns. & Ckll. - - -	9	432
Phloeosinus cristatus Lec. - - - - -	10	462
Phloeosinus cupressi Hopk. - - - - -	10	462
Phlyctaenia ferrugalis Hon.		
See Phlyctaenia rubigalis Guen.		
Phlyctaenia rubigalis Guen. - - - - -	1	37
Phthorimaea lycopersicella Busck - - - - -	1	28
Phthorimaea operculella Zell. - - - - -	8	381
	9	400, 420-421
	10	454
Phyllocoptes oleivorus Ashm. - - - - -	1	21
	6	286
	7	318, 332
	9	419
Phyllocoptes quadripes Shim. - - - - -	7	343
Phyllocoptes sp. - - - - -	4	189
Phyllophaga arkansana Schaeff. - - - - -	3	87
Phyllophaga calceata Lec. - - - - -	2	46
	4	141
Phyllophaga crassissima Blanch. - - - - -	4	141
Phyllophaga crinita Burm. - - - - -	4	141
Phyllophaga fosteri Burm. - - - - -	3	87
Phyllophaga hirticula Knoch - - - - -	3	87
	4	140
Phyllophaga inversa Horn - - - - -	4	140
Phyllophaga luctuosa Horn - - - - -	3	87
Phyllophaga micans Knoch - - - - -	3	87

<i>Phyllophaga praetermissa</i> Horn - - - - -	3	87
	4	141
<i>Phyllophaga rugosa</i> Melsh. - - - - -	3	87
<i>Phyllophaga</i> spp. - - - - -	1	9
	2	43, 45-46
	3	79, 86-87
	4	140-142
	5	197, 200, 206-207
	6	257, 263-264
	7	320-321
	8	351, 353, 358-359
	9	404
	10	439
<i>Phyllophaga submucida</i> Lec. - - - - -	4	141
<i>Phyllophaga torta</i> Lec. - - - - -	4	141
<i>Phyllophaga tristis</i> Fab. - - - - -	3	87
	4	141
<i>Phyllophaga ulkei</i> Sm. - - - - -	3	87
<i>Phyllotoma nemorata</i> Fallen - - - - -	5	243
	6	301
	7	341
	8	388
<i>Phyllotreta armoraciae</i> Koch - - - - -	4	170
<i>Phyllotreta vittata</i> Fab. - - - - -	3	110
	5	230
	8	379
<i>Phylloxera caryaecaulis</i> Fitch - - - - -	4	168
	5	245
<i>Phylloxera devastatrix</i> Perg. - - - - -	4	168
<i>Phylloxera notabilis</i> Perg. - - - - -	4	168
<i>Phylloxera</i> spp. - - - - -	4	168
<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch - - - - -	4	132, 164
<i>Phymatodes variabilis</i> L. - - - - -	5	254
<i>Phytonomus nigrirostris</i> Fab. - - - - -	5	214
<i>Phytonomus posticus</i> Gyll. - - - - -	2	43, 48
	3	89
	4	146-147
	6	258, 275
	7	326
	10	445-446
<i>Phytophaga destructor</i> Say - - - - -	1	10-11
	2	43, 47
	3	79, 88
	4	131, 142-143
	5	197, 208
	6	257, 265-268
	7	317, 322
	8	351, 359-363
	9	399, 405
<i>Phytophaga</i> spp. - - - - -	10	443-445
<i>Phytophaga ulmi</i> Beut. - - - - -	5	244

Pieris protodice B. & L.	6	290
	8	381
Picris rapae L.	1	26
	2	62
	3	111
	4	174
	6	290
	7	334
	8	352, 381
	9	421
	10	454
Pissodes deodarae Hopk.	1	33
	2	66-67
	3	80, 121
	5	250
Pissodes nemorensis Germ.	3	119
Pissodes sp.	9	432
Pissodes strobi Peck	1	33
	3	121
	4	185
	6	307
	7	344
	9	429
Plastophora spp.	5	254
Platypedia putnami Uhl.	5	223
Platypus compositus Say	8	395
Plectrodera scalator Fab.	6	309
Plusia chalcites Esp.	10	466
Plutella maculipennis Curt.	2	62
	4	174
	6	290
	8	353, 382
	9	422
Podosesia fraxini Lugger	2	44, 66
	5	243
Podosesia syringae Harr.	9	433
Polistes pallipes L.	4	193
Polychrosis viteana Clem.	5	225
	6	283
	8	376
Pomphopoeasayi Lec.	5	235
	6	275
Popillia japonica Newm.	1	9
	3	87
	4	142
	8	371
	10	448

<i>Porosagrotis orthogonia</i> Morr.	2	43, 46, 47
	3	85
	4	131, 138
	5	199, 203
	6	257, 259, 263
	7	317, 320
	8	352
	10	440
<i>Porthetria dispar</i> L.	3	83, 117
	4	182
	5	241
	6	300
	7	318, 341
	10	459-460
<i>Prenolepis imparis</i> Say	4	192
<i>Prenolepis imparis testacea</i> Emery	1	39
<i>Prenolepis (Nylanderia) parvula</i> Mayr	1	40
<i>Prionoxystus robiniae</i> Peck	3	119
<i>Prionus californicus</i> Mots.	1	21
	6	282
<i>Prionus fissicornis</i> Hald.	8	366
<i>Prociphilus erigeronensis</i> Thos.	9	430
<i>Prociphilus fraxinifolii</i> Thos.	6	301
<i>Prociphilus imbricator</i> Fitch	6	301
<i>Prociphilus tessellatus</i> Fitch	5	247
	6	305
<i>Prodenia praeifica</i> Grote	6	263
	8	356
<i>Proteopteryx bolliana</i> Sling.	2	57
	3	106
	4	165
<i>Protoparce quinquemaculata</i> Haw.	5	232
	6	299
	8	380
<i>Protoparce sexta</i> Johan.	5	239
	6	288, 299
	7	334
	8	380
<i>Protoparce</i> spp.	4	181
	6	299
	7	318, 339
	8	353
	9	420
<i>Pseudococcus brevipes</i> Ckll.	1	24
<i>Pseudococcus citri</i> Risso	1	23, 36
	2	58, 69
	6	286
	9	431
<i>Pseudococcus comstocki</i> Kuw.	8	389
<i>Pseudococcus gahani</i> Green	2	58
	4	132, 169
	10	452

<i>Pseudococcus kraunkiae</i> Kuw.	4	190
	6	310
<i>Pseudococcus</i> sp.	4	190
<i>Pseudohazis eglanterina</i> Boisd.	3	105
<i>Psila rosae</i> Fab.	1	8, 29-30
	4	180
<i>Psilocorsis faginella</i> Champ.	8	388
<i>Psocidae</i>	2	74
<i>Psyllia mali</i> Schmid.	4	184
<i>Psyllia pyricola</i> Foerst.	1	17
	3	99
	4	156
	5	223
	6	282
<i>Psylliodes punctulata</i> Melsh.	3	116
<i>Pteronidea ribesii</i> Scop.	3	105
	4	164
	5	226
	8	353
<i>Ptinus fur</i> L.	3	128
	5	254
<i>Pulvinaria vitis</i> L.	4	184
	5	247
	6	303, 305
<i>Pyrausta nubilalis</i> Hon.	3	81-82
	4	184
	8	353
	10	437, 441-442
<i>Pyroderces rileyi</i> Wals.	1	23
<i>Recurvaria piceaella</i> Kearf.	9	430
<i>Reduvius personatus</i> L.	7	346
<i>Reticulitermes flavipes</i> Kollar	2	73
	6	313
<i>Reticulitermes tibialis</i> Banks	3	125
	5	253
	7	347
<i>Reticulitermes</i> spp.	1	38
	2	44, 73
	3	125
	4	191
	5	253
	6	313
	7	347
	9	434
<i>Rhabdocnemis obscura</i> Boisd.	1	31
	10	465
<i>Rhabdophaga cornuta</i> Walsh	6	309
<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv.	6	283
	9	416

<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew	5	224
	6	282
	8	375
<i>Rhagoletis fausta</i> O. S.	5	224
<i>Rhagoletis juglandis</i> Cress.	6	284
	9	400, 418
<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh	2	44, 51
	5	218
	6	279
	8	371
	9	413
	10	447
<i>Rhagoletis</i> spp.	5	224
<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Boisd.	4	189
	9	433
<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch	1	7, 13
	2	49
	3	92, 94
	9	405
	10	450
<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis	1	8, 29
	2	64
	3	80, 112, 116
	5	237
	7	338
	8	382
	9	426
	10	455
<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.	3	119
	4	185
	5	199, 248
	6	307
<i>Rhyacionia frustana</i> Comst.	5	248
<i>Rhynchites bicolor</i> Fab.	5	251
<i>Rodolia cardinalis</i> Muls.	2	59
	5	228
<i>Romalea microptera</i> Beauv.	4	136
	7	319
<i>Saissetia hemisphaerica</i> Targ.	9	432
<i>Saissetia nigra</i> Nietn.	3	120
<i>Saissetia oleae</i> Bern.	1	22
	6	286
<i>Sanbornia juniperi</i> Perg.	6	304
<i>Sannina uroceriformis</i> Walk.	3	106
	4	165
<i>Saperda calcarata</i> Say	6	307
	9	427-428
<i>Saperda candida</i> Fab.	4	154
<i>Saperda populnea</i> L.	6	307
<i>Saperda tridentata</i> Oliv.	3	118
	6	303

<i>Scapteriscus acletus</i> R. & H.	2	60
	4	172
<i>Scapteriscus</i> sp.	1	26
	2	44
	4	171-172
	5	230
<i>Scapteriscus vicinus</i> Scudd.	2	66
	5	230
<i>Schistocerca americana</i> Drury	2	45
	5	201
<i>Schizocerophaga leibyi</i> Twn.	6	298
<i>Schizoneura rileyi</i> Thos.	5	244
<i>Sciara molokaiensis</i> Grimshaw	1	24
<i>Sciara</i> sp.	1	36
	6	298-299
<i>Scirtothrips citri</i> Moult.	2	58
	8	378
<i>Scolia manilae</i> Ashm.	10	465
<i>Scolytoides</i>	6	306
	8	354
<i>Scolytus rugulosus</i> Ratz.	2	68
	3	103
	4	161
	7	329
	8	371
	9	415, 416
<i>Scutigerella immaculata</i> Newp.	1	25
	2	65
	5	260
<i>Scythropus</i> sp.	3	119
<i>Sesia pictipes</i> G. & R.	3	100
	4	156
	9	414
<i>Simuliidae</i>	3	124
	6	260
<i>Siphonaptera</i>	3	124
	4	191
<i>Sitodrepa panicea</i> L.	3	128
<i>Sminthurus hortensis</i> Fitch	4	181
<i>Solenobia walshella</i> Clem.	5	246
<i>Solenopsis geminata</i> Fab.	1	39
	3	126
	5	254
<i>Solenopsis geminata</i> var. <i>rufa</i> Fab.	5	254
<i>Solenopsis globularia</i> var. <i>mobilensis</i> Smith	5	254
<i>Solenopsis molesta</i> Say	5	254
<i>Sphenophorus aequalis</i> Gyll.	6	274
<i>Sphenophorus callosus</i> Oliv.	5	213
<i>Sphenophorus destructor</i> Chittn.	4	146
	5	213
<i>Sphenophorus melanocephalus</i> Fab.	6	274

Sphenophorus spp.	4	146
	5	198, 213
	6	274
Spilonota ocellana Schiff.	3	82, 96
	4	134, 153
	5	218
	6	278
Spodoptera mauritia Boisid.	1	10
Sterictiphora collaris Say	6	298
	7	338
Sterictiphora lineata Rohw.	1	30
Stictocephala festina Say	5	235
Stigmaraeus floridanus Bks.	1	24
Stilpnnotia salicis L.	1	33
	3	83, 117
	4	182
	5	241-242
	6	260, 300
	7	341
	8	354, 388
	10	460
Stomoxys calcitrans L.	6	312-313
	8	393
Strigoderma arboricola Fab.	6	294
Strumigenys pulchella Emery	3	126
Synanthedon pyri Harr.	1	17-18
Synanthedon tipuliformis L.	4	164
Syneta albida Lec.	3	97
Syntomaspis druparum Boh.	9	413
Syntomeida epilais Walk.	1	37
Syrphus opinator O. S.	6	269
Systema pallicornis Schiff.	4	146
Tabanidae	4	191
	6	312
Tachypterellus quadrigibbus Say	3	82
	6	259, 279
	7	328
Taeniothrips inconsequens Uzel	3	100, 104
	4	156
Taniva albolineana Kearf.	8	390
Tapinoma sessile Say	5	254
Tarsonemus ananas Tryon	1	24
Tarsonemus pallidus Banks	1	36
	9	423
	10	462
Tegrodera erosa Lec.	4	170
Tenebroides mauritanicus L.	2	75
	3	128
	9	434
Tetanops aldrichi Hendel	6	298
Tetraleurodes mori Quaint.	5	250
	7	345

Tetramorium guineense Fab.	- - - - -	8	394
Tetramorium striatidens Emery	- - - - -	8	394
Tetranychus sexmaculatus Riley	- - - - -	2	58
		5	228
Tetranychus sp.	- - - - -	2	63
		4	176
Tetranychus telarius L.	- - - - -	1	35
		2	69
		3	114, 120
		5	207-208
		6	257, 264-265
		7	317, 321
		8	353, 375
		9	405
Thecodiplosis liriodendri O. S.	- - - - -	7	344
Thermobia domestica Pack.	- - - - -	3	127
		5	254
		7	348
Theronia fulvescens Cress.	- - - - -	2	65
Thrips panicus Moult.	- - - - -	1	31-32
Thrips saccharoni Moult.	- - - - -	1	32
Thrips tabaci L.	- - - - -	5	237
		6	253, 296-297
		10	456
Thyridopteryx ephemeraeformis Haw.	- - - - -	1	32
		2	65
		3	117
		4	182
		5	241
		6	300
		7	340
		8	387
Thysanoptera	- - - - -	1	31-32
		5	223, 251
		3	353
Thysanis fax Gir.	- - - - -	4	169
Thysanus maculatus Gir.	- - - - -	4	169
Tibicen cinctifera Uhler	- - - - -	6	259, 310
Tibicen davisi Sm. & Grsb.	- - - - -	3	336
		10	463-464
Tibicina septendecim L.	- - - - -	3	117
		5	240
		10	453-459
Tinea pellionella L.	- - - - -	3	127
Tineola biselliella Hrn.	- - - - -	3	127
		4	193
Tipulidae	- - - - -	3	79, 91, 121
Tomostethus bardus Say	- - - - -	4	183
Tortrix citrana Fern.	- - - - -	3	120
		5	228
Tortrix cockerellana Kearf.	- - - - -	9	401, 431

Toumeyella lirioidendri Gmel.	- - - - -	6	308
Toumeyella mumismaticum P. & McD.	- - - - -	5	249
		9	430
		10	462
Toxoptera aurantiae Koch	- - - - -	8	391
Toxoptera graminum Rond.	- - - - -	2	43, 47
		5	214
		6	258, 269-271
		7	322-323
		10	445
Trialeurodes vaporariorum Westw.	- - - - -	4	187
		6	310
Triatoma sanguisuga Lec.	- - - - -	6	312
Trichobaris trinotata Say	- - - - -	6	288
		7	333
Trichogramma japonicum Ashm.	- - - - -	10	466
Trichogramma minutum Riley	- - - - -	5	240
		6	300
		9	414
		10	443
Trichopoda pennipes Fab.	- - - - -	9	400, 418
Trionymus sacchari Ckll.	- - - - -	1	32
Trioza alacris Flor.	- - - - -	8	391
Trioza diospyri Ashm.	- - - - -	6	284
Triphleps sp.	- - - - -	1	24
Trirhabda brevicollis Lec.	- - - - -	5	227
Trombicula irritans Riley	- - - - -	4	191
Tychius picirostris Fab.	- - - - -	1	12
Tyloderma morbilllosa Lec.	- - - - -	1	27
		3	80, 113
		4	133, 175-176
Typhlocyba pomaria McAtee - DeLong det.	- - -	5	219
		9	411
Typhlocyba sp.	- - - - -	9	412
Tyroglyphidae	- - - - -	4	193
Tyroglyphus lintneri Osb.	- - - - -	6	299
		9	434
Urographis triangulifera Hald.	- - - - -	6	304
Vedalia cardinalis Muls.			
See Rodolia cardinalis Muls.			
Xanthopastis timais Cram.	- - - - -	5	251
Xyleborus pecanis Hopl.	- - - - -	3	107
Xylobiops basilaris Say	- - - - -	8	377
Zophodia grossulariae Riley	- - - - -	2	56
		3	105

We wish particularly to urge upon our collaborators the use of the common names accepted by the American Association of Economic Entomologists. These should be considered as official names by all American economic entomologists. These approved common names are indicated by the letters a. n. o. (americanus nomina officinale).

Abbot's sawfly	Diprion abbotii Leach
Alfalfa caterpillar a.n.o.	Eurytamus eurytheme Boisd.
Alfalfa weevil a.n.o.	Phytonomus posticus Gyll.
American dog tick a.n.o.	Dermacentor variabilis Say
Apple aphid a.n.o.	Aphis pomi DeG.
Apple curculio a.n.o.	Tachypterus quadrigibbus Say
Apple flea weevil a.n.o.	Orchestes pallicornis Say
Apple grain aphid a.n.o.	Rhopalosiphum prunifoliae Fitch
Apple maggot a.n.o.	Rhagoletis pomonella Walsh
Apple redbug a.n.o.	Lygidea mendax Reut.
Apple seed chalcid a.n.o.	Syntomaspis drapetorum Boh.
Apple sucker a.n.o.	Psyllia malii Schmid.
Apple twig borer a.n.o.	Amphicerus bicaudatus Say
Apple twig miner	Marmara elotella Busck
Arborvitae leaf miner a.n.o.	Argyresthia timarella Pack.
Argentine ant a.n.o.	Iridomyrmex humilis Mayr
Army cutworm a.n.o.	Chorizagrotis auxiliaris Grote
Armyworm a.n.o.	Cirphis unipuncta Haw.
Ash aphid	Prociphilus fraxinifolii Thos.
Ash borer	Podosesia fraxini Lugger
Ash flower gall	Eriophyes fraxiniflora Felt
Ash leaf bug	Neoborus illitus Van D.
Ash sawfly	Tomostethus bardus Say
Asiatic beetle a.n.o.	Anomala orientalis Waterh.
Asiatic garden beetle	Aserica castanea Arrow
Asparagus beetle a.n.o.	Crioceris asparagi L.
Bagworm a.n.o.	Thyridopteryx ephemeraeformis Haw.
Banded cucumber beetle a.n.o.	Diabrotica balteata Lec.
Bean aphid	Aphis rumicis L.
Bean leaf beetle a.n.o.	Cerotoma trifurcata Forst.
Bean leaf roller a.n.o.	Goniurus proteus L.
Bean thrips	Heliothrips fasciatus Perg.
Bean weevil a.n.o.	Mylabris obtectus Say
Bedbug a.n.o.	Cimex lectularius L.
Beet leaf beetle a.n.o.	Monoxia puncticollis Say
Beet leafhopper a.n.o.	Eutettix tenellus Baker
Beet webworm a.n.o.	Loxostege sticticalis L.
Bertha armyworm a.n.o.	Barestra configurata Walk.
Birch case bearer	Coleophora salmani Hein.
Birch leaf miner	Penusa pumila Klug
Birch leaf-mining sawfly	Phyllotoma nemorata Fallen
Birch skeletonizer a.n.o.	Bucculatrix canadensisella Chamb.
Black cherry aphid a.n.o.	Myzus cerasi Fab.
Black citrus aphid	Toxoptera aurantiae Koch
Black pecan aphid	Myzocallis funipennellus Fitch

Black scale a.n.o. ....	Saissetia oleae Bern.
Black vine weevil ....	Brachyrhinus sulcatus Fab.
Black widow ...	Latirodetes mactans Fab.
Blood-sucking conenose a.n.o. ....	Triatoma sanguisuga Lec.
Boxelder aphid a.n.o. ....	Periphyllus negundinis Thomas
Boxelder bug a.n.o. ....	Leptocoris trivittatus Say
Boxwood leaf miner a.n.o. ....	Monarthropalpus buxi Labou
Bristly rose slug a.n.o. ....	Cladius isomerus Nort.
Bronze birch borer a.n.o. ....	Agrilus anxius Gory
Brown day moth ....	Pseudohazis eglanterina Boisd.
Buffalo treehopper a.n.o. ....	Ceresa bubalus Fab.
Bulb mite a.n.o. ....	Rhizoglyphus hyacinthi Boisd.
Cabbage aphid a.n.o. ....	Brevicoryne brassicae L.
Cabbage curculio a.n.o. ....	Ceutorhynchus rapae Gyll.
Cabbage looper a.n.o. ....	Autographa brassicae Riley
Cabbage maggot a.n.o. ....	Hylemyia brassicae Bouche
Cabbage webworm a.n.o. ....	Hellula undalis Fab.
Cadelle a.n.o. ....	Tenebroides mauritanicus L.
California Priomus ....	Prionus californicus Mots.
California red scale a.n.o. ....	Chrysomphalus aurantii Mask.
Camphor thrips a.n.o. ....	Cryptothrips floridensis Watson
Carpenter worm a.n.o. ....	Prionoxystus robiniae Peck
Carpet beetle a.n.o. ....	Anthrenus scrophulariae L.
Carrot rust fly a.n.o. ....	Psila rosae Fab.
Carrot weevil ....	Listronotus latiusculus Boh.
Case-bearing clothes moth a.n.o. ....	Tinea pellionella L.
Cat flea a.n.o. ....	Ctenocephalus felis Bouche
Chaff scale a.n.c. ....	Parlatoria pergandii Comst.
Changa a.n.o. ....	Scapteriscus vicinus Scud.
Cherry case bearer ....	Coleophora pruniella Clemens
Cherry fruit fly a.n.o. ....	Rhagoletis cingulata Loew
Chicken mite a.n.o. ....	Dermanyssus gallinae L.
Chigger a.n.o. ....	Trombicula irritans Riley
Chinch bug a.n.o. ....	Blissus leucopterus Say
Chrysanthemum aphid a.n.o. ....	Macrosiphoniella sanborni Gill.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. ....	Diarthronomyia hypogaea Loew
Chrysanthemum lacebug ....	Corythucha marmorata Uhl.
Cigar case bearer a.n.o. ....	Coleophora fletcherella Fern.
Cigarette beetle a.n.o. ....	Lasioderma serricorne Fab.
Citrophilus mealybug a.n.o. ....	Pseudococcus gahani Green
Citrus aphid ....	Aphis spiraecola Patch
Citrus mealybug a.n.o. ....	Pseudococcus citri Risso
Citrus rust mite a.n.o. ....	Phyllocoptes oleivorus Ashm.
Citrus whitefly a.n.c. ....	Dialeurodes citri Ashm.
Cloudy-winged whitefly a.n.o. ....	Dialeurodes citrifolii Morg.
Clover hay worm a.n.o. ....	Hysopygia costalis Fab.
Clover head weevil ....	Tychius picirostris Fab.
Clover leaf weevil a.n.o. ....	Hypera punctata Fab.
Clover mite a.n.o. ....	Bryobia praetiosa Koch

Clover root borer a.n.o. ....	<i>Hylastinus obscurus</i> Marsham
Clover seed chalcid a.n.o. ....	<i>Bruchophagus funebris</i> Howard
Codling moth a.n.o. ....	<i>Carpocapsa pomonella</i> L.
Colorado corn root worm ....	<i>Diabrotica virgifera</i> Lec.
Colorado potato beetle a.n.o. ....	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say
Corn ear worm a.n.o. ....	<i>Heliothis obsoleta</i> Fab.
Corn flea beetle ....	<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh.
Corn root aphid a.n.o. ....	<i>Amuraphis maidi-radicis</i> Forbes
Corn root worm a.n.o. ....	<i>Diabrotica longicornis</i> Say
Cotton leaf worm a.n.o. ....	<i>Alabama argillacea</i> Hon.
Cottonwood borer ....	<i>Plectrodera scalator</i> Fab.
Cottonwood scale ....	<i>Chionaspis ortholobis</i> Comst.
Cottony-cushion scale a.n.o. ....	<i>Icerya purchasi</i> Mask.
Cottony maple scale a.n.o. ....	<i>Pulvinaria vitis</i> L.
Cowpea aphid a.n.o. ....	<i>Aphis medicaginis</i> Koch
Cowpea curculio a.n.o. ....	<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.
Cranberry root worm ....	<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv.
Crepe myrtle aphid ....	<i>Myzocallis kahawalukalanii</i> Kirk.
Crown whitefly ....	<i>Aleurocanthus coronatus</i> Quaint.
Currant aphid a.n.o. ....	<i>Myzus ribis</i> L.
Currant borer a.n.o. ....	<i>Synanthedon tipuliformis</i> L.
Currant fruit fly a.n.o. ....	<i>Epochra canadensis</i> Loew
Cyclamen mite a.n.o. ....	<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks
Cypress bark scale ....	<i>Ehrhornia cupressi</i> Ehrh.
Deodar weevil ....	<i>Pissodes deodarae</i> Hopk.
Diamond-back moth a.n.o. ....	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Dictyospermum scale ....	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> Morg.
Dog flea a.n.o. ....	<i>Ctenocephalus canis</i> Curt.
Douglas-fir caterpillar ....	<i>Euschausia argentata</i> Pack.
Douglas-fir tussock moth ....	<i>Hemerocampa pseudotsugata</i> McD.
Dried fruit beetle ....	<i>Carpophilus hemipterus</i> L.
Dusky leaf roller ....	<i>Amorbia humerosana</i> Clem.
Early strawberry slug ....	<i>Empria fragariae</i> Rohw.
Eastern spruce beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk.
Eastern tent caterpillar a.n.o. ....	<i>Malacosoma americana</i> Fab.
Eggplant lacebug a.n.o. ....	<i>Gargaphia solani</i> Heid.
Elm borer a.n.o. ....	<i>Saperda tridentata</i> Oliv.
Elm cockscomb gall a.n.o. ....	<i>Colopha ulmicola</i> Fitch
Elm leaf beetle a.n.o. ....	<i>Galerucella xanthomelaena</i> Schrank
Elm scurfy scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis americana</i> Johns.
Euonymus scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis euonymi</i> Comst.
European corn borer a.n.o. ....	<i>Pyrausta rubralis</i> Hon.
European earwig a.n.o. ....	<i>Forficula auricularia</i> L.
European elm scale a.n.o. ....	<i>Gossyparia spuria</i> Mod.
European fruit lecanium ....	<i>Lecanium corni</i> Bouche
European pine shoot moth a.n.o. ....	<i>Rhysacionia buoliana</i> Schiff.
European red mite a.n.o. ....	<i>Paratetranychus pilosus</i> C. & F.
Eye-spotted budmoth a.n.o. ....	<i>Spilonota ocellana</i> Schiff.
Fall armyworm a.n.o. ....	<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.
Fall canker worm a.n.o. ....	<i>Alsophila pomaria</i> Harr.
Fall webworm a.n.o. ....	<i>Hyphantria cunea</i> Drury

False chinch bug a.n.o.	Nysius ericae Schill.
Fern scale a.n.o.	Hemichionaspis aspidistrae Sign.
Field cricket a.n.o.	Gryllus assimilis Fab.
Fire ant a.n.o.	Solenopsis geminata Fab.
Fire brat a.n.o.	Thermobia domestica Pack.
Flat-headed apple tree borer a.n.o.	Chrysobothris femorata Oliv.
Florida flower thrips	Frankliniella tritici bispinosa Mong.
Florida red scale a.n.o.	Chrysomphalus ficus Ashm.
Flower thrips a.n.o.	Frankliniella tritici Fitch
Forest tent caterpillar a.n.o.	Malacosoma disstria Hbn.
Four-marked ash borer	Eburia quadrigeminata Say
Fowl tick a.n.o.	Argas miniatus Koch
Fruit tree leaf beetle	Syneta albida Lec.
Fruit tree leaf roller a.n.o.	Archips argyrospila Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o.	Pantomorus fulleri Horn
Garden flea hopper a.n.o.	Halticus citri Ashm.
Garden slug	Agriolimax agrestis L.
Garden springtail a.n.o.	Smirthurus hortensis Fitch
Garden webworm a.n.o.	Loxostege similalis Guen.
Giant aphid	Longistigma caryae Harr.
Gipsy moth a.n.o.	Porthetria dispar L.
Gloomy scale a.n.o.	Chrysomphalus tenebricosus Comst.
Golden oak scale	Asterolecanium variolosum Ratz.
Gooseberry fruit worm a.n.o.	Zophodia grossulariae Riley
Granary weevil a.n.o.	Calendra granaria L.
Grape berry moth a.n.o.	Polychrosis viteana Clem.
Grape colaspis a.n.o.	Colaspis brunnea Fab.
Grape flea beetle a.n.o.	Haltica chalybea Ill.
Grape leaf folder a.n.o.	Desmia funeralis Hbn.
Grape leafhopper a.n.o.	Erythroneura comes Say
Grape phylloxera a.n.o.	Phylloxera vitifoliae Fitch
Grape plume moth a.n.o.	Oxyptilus periscelidactylus Fitch
Grape root worm a.n.o.	Fidia viticida Walsh
Gray sugarcane mealybug	Trionymus sacchari Ckll.
Green bug a.n.o.	Toxoptera graminum Rond.
Green fruit worm a.n.o.	Graptolitha antennata Walk.
Greenhouse centipede	Scutigerella immaculata Newp.
Greenhouse leaf tier a.n.o.	Phlyctaenia rubigalis Guen.
Greenhouse Orthoczia	Orthoczia insignis Doug.
Greenhouse sowbug	Armadillidium vulgare Latr.
Greenhouse thrips a.n.o.	Heliothrips haemorrhoidalis Bouche
Green June beetle a.n.o.	Cotinis nitida L.
Green peach aphid a.n.o.	Myzus persicae Sulz.
Green-striped maple worm a.n.o.	Anisota rubicunda Fab.
Hackberry nipple gall	Pachypsylia celtidis-mamma Riley
Harlequin bug a.n.o.	Murgantia histrionica Hahn
Hawaiian beet webworm	Hymenia fascialis Cram.
Hemispherical scale a.n.o.	Saissetia hemisphaerica Targ.
Hessian fly a.n.o.	Phytophaga destructor Say
Hickory phylloxera	Phylloxera caryaecaulis Fitch
Hickory shoot curculio	Conotrachelus aratus Germ.

Hickory shuck worm a.n.o. ....	<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch
Hop flea beetle a.n.o. ....	<i>Psylliodes punctulata</i> Melsh.
Horn fly a.n.o. ....	<i>Haematobia irritans</i> L.
House cricket a.n.o. ....	<i>Gryllus domesticus</i> L.
Imbricated snout beetle a.n.o. ....	<i>Epicaerus imbricatus</i> Say
Imported cabbage worm a.n.o. ....	<i>Pieris rapae</i> L.
Imported currant worm a.n.o. ....	<i>Pteronidea ribesii</i> Scop.
Ivy scale. See Oleander scale	
Japanese beetle a.n.o. ....	<i>Popillia japonica</i> Newm.
Japanese rose beetle ....	<i>Adoretus sinicus</i> Burm.
Juniper scale ....	<i>Diaspis carucli</i> Targ.
Juniper webworm ....	<i>Dichomeris marginellus</i> Fab.
Larch case.bearer a.n.o. ....	<i>Coleophora laricella</i> Hon.
Larder beetle a.n.o. ....	<i>Dermestes lardarius</i> L.
Large black carpenter ant ....	<i>Camponotus herculeanus</i> L.
Larger canna leaf roller ....	<i>Calpodes ethlius</i> Cram.
Latania scale ....	<i>Aspidiotus lataniae</i> Sign.
Laurel psyllid ....	<i>Trioza alacris</i> Flor.
Leaf crumpler a.n.o. ....	<i>Mineola indigenella</i> Zell.
Leaf-footed bug a.n.o. ....	<i>Leptoglossus phyllopus</i> L.
Lesser bulb fly a.n.o. ....	<i>Eumerus strigatus</i> Fallen
Lesser clover leaf weevil a.n.o. ....	<i>Phytonomus nigrirostris</i> Fab.
Lesser corn stalk borer a.n.o. ....	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> Zell.
Lesser peach borer a.n.o. ....	<i>Sesia pictipes</i> G. & R.
Lettuce bug ....	<i>Corizus hyalinus</i> Fab.
Lilac borer a.n.o. ....	<i>Podosesia syringae</i> Harr.
Linden leaf gall ....	<i>Eriophyes abnormis</i> Garm.
Lined corn borer ....	<i>Oligia fractilinea</i> Grote
Locust twig borer ....	<i>Ecdytolopha insiticiana</i> Zell.
Long soft scale ....	<i>Coccus elongatus</i> Sign.
Maple bladder gall ....	<i>Phyllocoptes quadripes</i> Shim.
Maple leaf spot ....	<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S.
Maple nepticula ....	<i>Nepticula sericopeza</i> Zell.
Masked hunter a.n.o. ....	<i>Reduvius personatus</i> L.
Mealy plum aphid a.n.o. ....	<i>Hyalopterus arundinis</i> Fab.
Mediterranean flour moth a.n.o. ....	<i>Ephestia kuhniella</i> Zell.
Mediterranean fruit fly a.n.o. ....	<i>Ceratitis capitata</i> Wied.
Melon aphid a.n.o. ....	<i>Aphis gossypii</i> Glov.
Melon worm a.n.o. ....	<i>Diaphania hyalinata</i> L.
Mexican bean beetle a.n.o. ....	<i>Epilachna corrupta</i> Muls.
Mint flea beetle ....	<i>Longitarsus menthaphagus</i> Gentner
Mormon cricket a.n.o. ....	<i>Anabrus simplex</i> Hald.
Mountain pine beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus monticola</i> Hopk.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. ....	<i>Aglais antiopa</i> L.
Mulberry whitefly a.n.o. ....	<i>Tetraleurodes mori</i> Quaint.
Mushroom mite ....	<i>Tyroglyphus lintneri</i> Osb.
Nantucket pine moth ....	<i>Rhyacionia frustrana</i> Const.
Narcissus bulb fly a.n.o. ....	<i>Merodon equestris</i> Fab.
Northern cattle grub a.n.o. ....	<i>Hypoderma bovis</i> DeG.
Northern mole cricket a.n.o. ....	<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> Ferty

Norway maple aphid	Periphyllus lyropictus Kess.
Nose botfly a.n.o.	Gastrophilus haemorrhoidalis L.
Oak lecanium	Lecanium quercifex Fitch
Oak spanworm	Elloptia somniaria Hlst.
Oak twig pruner	Hypermallus villosus Fab.
Oblique-banded leaf roller a.n.o.	Cacoecia rosaceana Harr.
Oblique-banded strawberry leaf roller..	Cacoecia obsoletana Walk.
Old house borer	Hylotrupes bajulus L.
Oleander aphid	Aphis nerii Fonsc.
Oleander scale	Aspidiotus hederae Vall.
Onion maggot a.n.o.	Hylemyia antiqua Meig.
Onion thrips a.n.o.	Thrips tabaci L.
Orange dog a.n.o.	Papilio thoas L.
Orange thrips a.n.o.	Scirtothrips citri Moulton
Orange tortrix	Tortrix citrana Fern.
Oriental cockroach a.n.o.	Blatta orientalis L.
Oriental fruit moth a.n.o.	Laspeyresia molesta Busck
Oriental moth a.n.o.	Cnidocampa flavescens Walk.
Oyster-shell scale a.n.o.	Lepidosaphes ulmi L.
Pale western cutworm a.n.o.	Porosagrotis orthogonia Morr.
Parsley stalk weevil.	
See Carrot weevil	
Pea aphid a.n.o.	Illinoia pisi Kalt.
Pea moth a.n.o.	Laspeyresia nigricana Steph.
Pea weevil a.n.o.	Mylabris pisorum L.
Peach borer a.n.o.	Aegeria exitiosa Say
Peach twig borer a.n.o.	Anarsia lineatella Zell.
Pear borer	Synanthedon pyri Harr.
Pear leaf blister mite a.n.o.	Eriophyes pyri Pgst.
Pear midge a.n.o.	Contarinia pyrivora Riley
Pear psylla a.n.o.	Fsyllia pyricola Foerst.
Pear slug a.n.o.	Eriocampoides limacina Retz.
Pecan budmoth	Proteopteryx bolliana Sling.
Pecan case bearer a.n.o.	Acrobasis juglandis LeB.
Pecan catocala	Catocala viduata Guen.
Pecan cigar case bearer	Coleophora caryaefoliella Clem.
Pecan cossid	Cossula magnifica Strecker
Pecan nut case bearer a.n.o.	Acrobasis caryae Grote
Pecan weevil a.n.o.	Balaninus caryae Horn
Periodical cicada a.n.o.	Tibicina septendecim L.
Persimmon borer	Sannina uroceriformis Walk.
Persimmon psylla a.n.o.	Trioza diospyri Ashm.
Pickle worm a.n.o.	Diaphania nitidalis Stoll
Pigeon hippoboscid	Lynchia maura Bigot
Pineapple mealybug	Pseudococcus brevipes Ckll.
Pine bark aphid	Chermes pinicorticis Fitch
Pine leaf scale	Chionaspis pinifoliae Fitch
Pistol case bearer a.n.o.	Coleophora malivorella Riley
Plains false wireworm a.n.o.	Eleodes opaca Say
Plum curculio a.n.o.	Conotrachelus nenuphar Host.
Plum gouger a.n.o.	Anthonomus scutellaris Lec.

Folk-lot wasp-moth	.....	Syntomeida epilais Walk.
Poplar borer a.n.o.	.....	Saperda calcarata Say
Potato aphid a.n.o.	.....	Illinoia solanifolii Ashm.
Potato flea beetle a.n.o.	.....	Epitrix cucumeris Harr.
Potato leafhopper	.....	Empoasca fabae Harr.
Potato psyllid	.....	Paratrhoza cockerelli Sulc.
Potato stalk borer a.n.o.	.....	Trichobaris trinotata Say
Potato tuber worm a.n.o.	.....	Phthorimaea operculella Zell.
Purple mite	.....	Taratetranychus citri McG.
Purple scale a.n.o.	.....	Lepidosaphes beckii Newm.
Queensland mite	.....	Tarsonemus ananas Tryon
Quince curculio a.n.o.	.....	Conotrachelus crataegi Walsh
Raspberry cane borer a.n.o.	.....	Oberea bimaculata Oliv.
Raspberry fruit worm a.n.o.	.....	Byturus unicolor Say
Raspberry root borer a.n.o.	.....	Bembecia marginata Harr.
Rat mite	.....	Liponyssus bacoti Hirst
Red-banded leaf roller	.....	Eulia velutinana Walk.
Red-headed flea beetle	.....	Systema pallicornis Schiff.
Red-headed pine sawfly a.n.o.	.....	Neodiprion lecontei Fitch
Red-shouldered shot-hole borer	.....	Xylobiops basilaris Say
Red spider	.....	Tetranychus telarius L.
Rhubarb curculio a.n.o.	.....	Lixus concavus Say
Rice stalk borer	.....	Chilo plejadellus Zinck.
Rice water weevil a.n.o.	.....	Lissorhoptrus simplex Say
Rice weevil a.n.o.	.....	Calendra oryzae L.
Ring-legged earwig a.n.o.	.....	Anisolabis annulipes Lucas
Rose chafer a.n.o.	.....	Macrodactylus subspinosus Fab.
Rose curculio a.n.o.	.....	Rhynchites bicolor Fab.
Rose leaf beetle	.....	Nodonota puncticollis Say
Rose sawfly a.n.o.	.....	Caliroa aethiops Fab.
Rose stem girdler	.....	Agrilus viridis L.
Rose stem sawfly	.....	Adirus trimaculatus Say
Rosy apple aphid a.n.o.	.....	Anuraphis roseus Baker
Round-headed apple tree borer a.n.o.	.....	Saperda candida Fab.
Rusty plum aphid a.n.o.	.....	Hysteroneura setariae Thos.
Saddled prominent	.....	Heterocampa guttivitta Walk.
San Jose scale a.n.o.	.....	Aspidiotus perniciosus Comst.
Satin moth a.n.o.	.....	Stilpnotia salicis L.
Scotch pine lecanium	.....	Toumeyella numismaticum P. & McD.
Scurfy scale a.n.o.	.....	Chionaspis furfura Fitch
Seed corn beetle	.....	Agonoderus pallipes Fab.
Seed corn maggot a.n.o.	.....	Hylemyia cilicrura Rond.
Sheep tick a.n.o.	.....	Melophagus ovinus L.
Short-tailed cricket	.....	Anurogryllus muticus DeG.
Shot-hole borer a.n.o.	.....	Scolytus rugulosus Ratz.
Silverfish a.n.o.	.....	Lepisma saccharina L.
Six-spotted mite	.....	Tetranychus sexmaculatus Riley
Small green rose aphid	.....	Myzaphis rosarum Walk.
Snowy tree cricket a.n.o.	.....	Oecanthus niveus DeG.
Soft scale a.n.o.	.....	Coccus hesperidum L.
Southern cabbage worm a.n.o.	.....	Pieris protodice B. & L.

Southern corn leaf beetle .....	Myochrous denticollis Lec.
Southern corn stalk borer a.n.o. ....	Diatraea zeacolella Dyar
Southern green stink bug a.n.o. ....	Nezara viridula L.
Southern pine beetle a.n.o. ....	Dendroctonus frontalis Zimm.
Southern pine weevil .....	Pissodes nemorensis Germ.
Spiraea aphid .	
See Citrus aphid	
Spotted cucumber beetle a.n.o. ....	Diabrotica duodecimpunctata Fab.
Spring canker worm a.w.o. ....	Paleacrita vernata Peck
Spruce aphid a.n.o. ....	Aphis abietina Walk.
Spruce budworm a.n.o. ....	Harmologa fumiferana Clem.
Spruce gall aphid .....	Chermes abietis L.
Spruce leaf miner .....	Recurvaria piceaella Kearf.
Spruce needle miner .....	Epinotia nanaana Treit.
Spruce sawfly a.n.o. ....	Noediprion abietis Harr.
Squash beetle a.n.o. ....	Epilachna borealis Fab.
Squash bug a.n.o. ....	Anasa tristis DeG.
Stable fly a.n.o. ....	Stomoxys calcitrans L.
Stalk borer a.n.o. ....	Papaipema nebris nitela Guen.
Strawberry crown moth a.n.o. ....	Aegeria rutilans Hy. Edw.
Strawberry leaf beetle .....	Haltica litigata Fall
Strawberry leaf roller a.n.o. ....	Ancylis comptana Froel.
Strawberry root aphid a.n.o. ....	Aphis forbesi Weed
Strawberry root weevil .....	Brachyrhinus ovatus L.
Strawberry root worm a.n.o. ....	Peria canella Fab.
Strawberry weevil a.n.o. ....	Anthonomus signatus Say
Striped cucumber beetle a.n.o. ....	Diabrotica vittata Fab.
Striped flea beetle .....	Phyllotreta vittata Fab.
Sugar beet root maggot .....	Tetanops aldrichi Hôndel
Sugarcane beetle a.n.o. ....	Eutheola rugiceps Lec.
Sugarcane borer a.n.o. ....	Diatraea saccharalis Fab.
Sugarcane leafhopper .....	Perkinsiella saccharicida Kirk.
Sugarcane weevil .....	Rhabdocnemis obscura Boisd.
Sugar-maple borer a.n.o. ....	Glycobius speciosus Say
Sweet-potato sawfly .....	Sterictiphora collaris Say
Sweet-potato sphinx .....	Herse cingulata Fab.
Sweet-potato weevil a.n.o. ....	Cylas formicarius Fab.
Tamarisk scale .....	Chionaspis etrusca Leon.
Tan bark borer .....	Phymatodes variabilis L.
Tarnished plant bug a.n.o. ....	Lygus pratensis L.
Terrapin scale a.n.o. ....	Eulecanium nigrofasciatum Perg.
Three-cornered alfalfa hopper .....	Stictocephala festina Say
Tobacco budworm .....	Chloridea virescens Fab.
Tobacco flea beetle a.n.o. ....	Epitrix parvula Fab.
Tobacco thrips .....	Frankliniella fusca Hinds
Tobacco worm a.n.o. ....	Protoparce quinquemaculata Haw.
Tomato suckfly .....	Dicyphus minimus Uhler
Tomato worm a.n.o. ....	Protoparce sexta Johan.
Tulip tree scale .....	Tourneyella liriodendri Gmel.
Turnip aphid a.n.o. ....	Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis
Twig girdler a.n.o. ....	Onicideres cingulata Say
Two-lined chestnut borer a.n.o. ....	Agrilus bilineatus Weber
Two-lined prominent .....	Heterocampa bilineata Peck.

Vegetable weevil a.n.o. ....	Listroderes obliquus Gyll.
Velvetbean caterpillar a.n.o. ....	Anticarsia gemmatalis Hbn.
Walnut caterpillar a.n.o. ....	Datana integerrima G. & R.
Walnut husk fly a.n.o. ....	Rhagoletis juglandis Cress.
Walnut scale a.n.o. ....	Aspidiotus juglans-regiae Comst.
Webbing clothes moth a.n.o. ....	Tineola biselliella Hum.
Western hen flea ....	Ceratophyllus niger Fox
Western spotted cucumber beetle a.n.o..	Diabrotica soror Lec.
Western tent caterpillar a.n.o. ....	Malacosoma pluvialis Dyar
Wheat joint worm a.n.o. ....	Harmolita tritici Fitch
Wheat stem maggot a.n.o. ....	Meromyza americana Fitch
Wheat stem sawfly a.n.o. ....	Cephus cinctus Nort.
Wheat straw worm a.n.o. ....	Harmolita grandis Riley
White-lined sphinx a.n.o. ....	Celerio lineata Fab.
White-marked spider beetle a.n.o. ....	Ptinus fur L.
White-marked tussock moth a.n.o. ....	Hemerocampa leucostigma S. & A.
White mussel scale ....	Lepidosaphes alba Ckll.
White peach scale a.n.o. ....	Aulacaspis pentagona Targ.
White-pine weevil a.n.o. ....	Pissodes strobi Peck
Willow curculio ....	Cryptorhynchus lapathi L.
Woolly alder aphid a.n.o. ....	Prociphilus tessellatus Fitch
Woolly apple aphid a.n.o. ....	Eriosoma lanigerum Hausm.
Woolly elm aphid a.n.o. ....	Eriosoma americanum Riley
Woolly pine aphid ....	Chermes pinifoliae Fitch
Yellow-necked caterpillar a.n.o. ....	Datana ministra Drury





